



TECHNOSIM
ENGENHARIA

MULTI-SIDED PROBE

O Multi-Sided Probe (MSP) traz novos avanços para um conceito já comprovado. Agora, integrado ao OPTOTRAK PROseries, o MSP responde à crescente demanda por soluções de medição em alta velocidade e tempo real, rastreando tanto a posição 3D (XYZ) de um objeto quanto sua orientação (rotação, inclinação e guinada). O MSP possui um conveniente sistema de montagem que não requer ferramentas, permitindo que ele seja facilmente fixado repetidamente a vários objetos, para sua melhor utilização. A configuração do alvo pré-calibrado e multifacetado permite ao sistema manter continuamente o rastreamento, pois o MSP pode ser rotacionado 360° nos três eixos. Este conceito exclusivo oferece uma gama ilimitada de movimentos, em qualquer limitação de ângulo de acesso. O Optical Tracker da NDI pode fazer mais do que qualquer outra tecnologia, graças à sua capacidade de rastrear o complexo movimento 6DOF de vários objetos, simultaneamente.

Rastreamento

Simplesmente fixando o MSP em qualquer objeto, ele oferece, instantaneamente, o rastreamento em alta velocidade de movimentos complexos, ao longo do tempo. Mede posições, deslocamentos, orientações, deformações, ângulos, velocidades, vibrações, acelerações e trajetória percorrida.

Medição

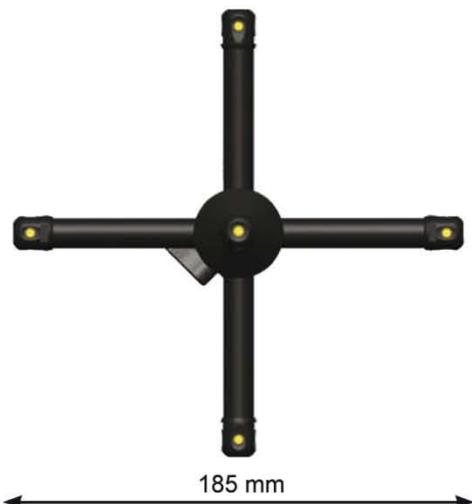
Basta conectar uma probe para que o MSP se transforme em um apalpador de contato leve e sem restrição de ângulo de acesso.

Escaneamento 3D

Simplesmente conectando o MSP à um scanner a laser, obtém-se total portabilidade. A irrestrita mobilidade do MSP oferece varredura ininterrupta para maior produtividade de medição.

... adicionando uma nova dimensão a metrologia.

Vista Superior



Vista Lateral



ESPECIFICAÇÕES

Dimensões (LxWxH)	185 mm x 185 mm x 105 mm
Peso	188 g
Alvos	25
Ângulo de Aceitação	
Guinada	Ilimitado
Inclinação	Ilimitado
Rolagem	Ilimitado

All weights and dimensions are approximate and for the MSP only.

RASTREAMENTO



MSP no robô

MEDIÇÃO



MSP com Probe

ESCANEAMENTO



MSP conectado à um scanner

TECHNOSIM
ENGENHARIA

☎ 4331-1273
4121-2888
4941-0528

Rua Banda, 338
São Bernardo do
Campo - SP

www.technosim.ind.com.br



CERTIFICADO
ISO 9001:2008